Index of Claims

Appli	cation/	Control	No.
-------	---------	---------	-----

09/802,468

Examiner

Samir A. Ahmed

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RUCHALA ET AL.

Art Unit

2623

1	Rejected
ı	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

1	Cla	aim					Dat	e	_]	Cla	aim	Date									
	Final	Original	12/13/05										Final	Original	12/13/05									
	1	1	╘	\vdash	╁	-	 	┢╌	-	-	├	0	49	51	=	\dagger	-	╁	 		ł			
	2	2	本	T	T							1	50	52	4	\vdash	T		┪	\vdash	t			
	3	3	Ħ	t		t	1	T	t		İ		51	53	Ħ	\vdash	\vdash		┢	\vdash	t			
	4	4	H	T	1	t	T	T	┢		1	1	52	54	П			ı			t			
	5	5	Ħ		\vdash	1	T	厂	T		T	1	53	55	П			T	Г		T			
	6	6	H			Ť			ऻ			1	54	56	П				П		T			
	7	7	П						T			1	55	57	П	Т		Π			T			
	8	8	П									1	56	58	П			П	Г		Ī			
1	9	9	П	Τ	T-	T			T			ĺ	57	59	П						Ī			
1	10	10	П								Ī	j	58	60							Γ			
1	11	11	П							Ι		j	59	61	П						Γ			
	12	12	J]	60	62	П						Γ			
i	13	13	V										61	63							Γ			
	14	14	=										62	64							I			
		15	<u> </u>	<u></u>				<u> </u>					63	65										
-		16		-									64	66	Ц									
	15	17	=		L			L		_			65	67	Ц									
- [16	18	4	<u> </u>		L						7.	66	68	Ц						L			
	17	19	П					L	L		L		67	69	П	<u>L</u>	l							
	18	20	Ц	L	<u> </u>	L					L		68	70	Ц						L			
	19	21	Ш					L	<u> </u>				69	71	П									
	20	22	П	L	L	L							70	72	Ш									
	21	23	Ц	L	<u> </u>					_	L		71	73	Ц			L						
	22	24	Ц			L			辶	·	匚		72	74	Ц		┖			L	L			
	23	25	Ц				<u> </u>		L	_			73	75	Ц		_				L			
	24	26	Ц	ļ	L	_		_	<u> </u>	_			74	76	Ц	<u> </u>	<u> </u>	L			L			
- 1	25	27	Ц	_	<u> </u>	L	L	_	<u> </u>	_		ļ	75	77	Ш	L					L			
	26	28	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	76	78	Щ	乚	┖			L_	L			
ļ	27	29	Ц	_	<u> </u>		<u> </u>	_		L	L	Į	77	79	Ц	\perp	<u> </u>				L			
ļ	28	30	Ц	<u> </u>	_	<u> </u>	┖	<u> </u>	<u> </u>	L_			78	80	Ц	↓_	_		L	_	L			
	29	31	Н	┞	_	ļ	↓_	<u> </u>		_			79	81	Ц	<u> </u>				_	L			
	30	32	Н	_	_	┞-	<u> </u>	╙	L	<u> </u>	<u> </u>		80	82	Ц	┡	_	_	_	_	L			
	31	33	₩	ļ	ļ.,			ļ	<u> </u>	_			81	83	Ц	<u> </u>	▙	ļ.,	<u> </u>	L.	L			
	32	34	H	ـــــ	ـــ	╙	┞	L	<u> </u>	ļ	L		82	84	Ц	ļ	ļ	<u> </u>			Ļ			
	33	35	11	⊢	▙	⊢	ـ	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		83	85	Ц	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_		L			
	34	36	Н	ļ	₩.	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>		84	86	Ц	ļ		L	_		L			
	35	37	₩	<u> </u>	_	-	1	<u> </u>	_	<u> </u>	L		85	87	Ц	1	-	L	L		L			
	36	38	Н	⊢	⊢	├	₩		-	<u> </u>	 _	Ι.	86	88	Н	 	-	_	<u> </u>	_	L			
- }	37	39	Н	<u> </u>		⊢	-	├-	<u> </u>	-	<u> </u>		87	89	Н	╄	-	 	_		L			
- 1	38	40	Н	-	├-	┢	⊢	<u> </u>	⊢	-	ļ		88	90		<u> </u>	├-	_	H	_	L			
ŀ	39	41	H	╀	}_	╀	 —	⊢	-		<u> </u>		89	91	Н	┢	⊢	<u> </u>	H		ŀ			
H	40	42	Н	⊢	⊢	┢	-	-	├	-	-		90	92		┢	├-	 	-		ŀ			
ŀ			╀	╀	├	╀	┼	├	├-	├	⊢		91	93	Н	⊢	┢	⊢	H		H			
ŀ	42	44 45	H	├-	├	╀	⊢	⊢		├	\vdash		92	94	Н	┼-	\vdash	\vdash	\vdash		H			
	44	46	${\sf H}$	┢╌	+-	⊢	╌	\vdash	\vdash	\vdash	H		93	95	Н	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	H			
ł			${\sf H}$	├-		├-	+-	 	\vdash	\vdash	\vdash		94	96	\vdash	-	 -	⊢	\vdash	-	\vdash			
ŀ	45 46	47 48	+	 	 	╁	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	-		95 96	97	\dashv	├	├-	├	<u> </u>		H			
ŀ	47	48	Н,	-	-	├	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			98	4	 	 -		\vdash		L			
}	48	50	¥	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			97	99 100	4	1—	\vdash	 			H			
t	40	30	드		Щ					Щ			98	100.	=		<u> </u>	Ц_	ــــا		L			

	Cla	aim			_		Dat	е	_	_	
	Final	Original	12/13/05								
1	49	51	=								Γ
	50	52	4					Г			Γ
	51	53	П								Γ
	52	54	П								Г
	53	55				Г	Г			\vdash	T
	54	56			\vdash	Г	Т			\vdash	T
	55	57				Г					Τ
	56	58	П				Г				T
	57	59	П				Г				T
	58	60				Г	Т	\vdash		T	T
	59	61	П							1	┢
	60	62	П							1	Г
i	61	63	П	\vdash					\vdash	T	T
	62	64	\sqcap	\vdash	_	_					T
	63	65	П			_				\vdash	T
	64	66	П								
	65	67	П						Г		T
-	66	68	П								Γ
	67	69	П								Г
	68	70	П								Г
	69	71	П			Г					Г
	70	71 72	П								Γ
	71	73	П								Γ
	72 73	74	П								Γ
		75	П								Г
1	74	76									
١	75	77				Ī					Г
-	76	78									Γ
-	77	79									
	78	80									
	79	81									
	80	82									
	81	83									
	82	84									
	83	85									
	84	86	Ш								
	85	87	Ш					L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	L
	86	88									L
1	87	89	Щ							L	L
-	88	90	Ш		L			_			L
-	89	91	Ш		Ш	$ldsymbol{le}}}}}}$	$oxed{L}$				L
	90	92	Щ		L_	_		L		<u> </u>	L
	91	93	Щ			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L_	<u> </u>	<u> </u>	L
	92	94	Щ		Ш	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	93	95	Ш		<u> </u>		Щ.	L	<u> </u>	_	L
	94	96	Щ			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L
١	95	97	Щ	\sqcup	<u> </u>	L_	ļ,		L	<u> </u>	L
ļ	96	98	\mathbb{H}		-	ļ	-	-	ļ		L
ļ	97	99	₩.			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	\vdash
- [98	100,	=				1	1	l i	1	

Cl	aim	Date											
Final	Original	12/13/05											
99	101	=				Т		Г		Н			
100	102	7											
101	103	1						Г		П			
102	104	П				Г		\vdash	Г	П			
103	104 105	П								П			
104	106	H				\vdash		\vdash	\vdash	П			
105	107	Н		_		\vdash	\vdash		_				
106	108	H					\vdash	\vdash	\vdash	П			
107	109	П								Н			
108	110	Ш			_			_	_	H			
109	111	Н	_					\vdash	┢	Н			
110	112	Н			_				 	H			
111	112 113	Н						 	 	Н			
112	114	Н						_		H			
113	115	Ш							_				
114	115 116	Н	_					Н	\vdash	\vdash			
115	117	Ħ				-		-	\vdash	Н			
116	118	Н								Н			
116 117	118 119 120	\top	-					_	\vdash	Н			
118	120	H			_	_	_	┢		Н			
119	121	Н						H	-	H			
120	121 122 123	Н	_	_				_	_	Н			
121	123	Н						_	\vdash	Н			
122	124	Н				-	\vdash	┢	\vdash	Н			
122 123	125	Н				-	\vdash	\vdash		Н			
124	126	Н				-	_			Н			
124 125	124 125 126 127 128	Н				_		-	\vdash	Н			
126	128	Н							-	Н			
127	129 130 131	Н		Н						Н			
127 128 129	130	Н	_	Н				_	\vdash	H			
129	131	Н	_		_			Т	\vdash	Н			
130	132	+		Н		-	\vdash		\vdash	Н			
130 131 132	132 133 134	\forall		Н				Н		Н			
132	134	+		Н		-		-		Н			
133	135	Н				_	-		-	Н			
133 134	135 136	H		Н		\vdash				$\vdash \vdash$			
135	137	Н	-	Н			-		\vdash	$\vdash \vdash$			
135 136	138	Н		H				_	\vdash	\vdash			
137	138 139	-	_	Н	_					\vdash			
138	140	H		Н	-				H	H			
139	141	H		\vdash	\neg	\vdash	\neg	_	\vdash	\vdash			
140	142	H	\neg	\vdash	\neg		\neg	_		\vdash			
141	143	+	_							\vdash			
142	144	\dashv					\vdash			\vdash			
143	145	71			\dashv	\vdash	\exists			Н			
144	146	+			\neg	\vdash	\neg			Н			
145	147	+	ᅥ		\neg	\vdash	-		Н	Н			
146	148	H	\dashv	\dashv		-	-			\vdash			
147	149	┧	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv			\dashv			
148	150	*	\dashv		\dashv	\dashv		\neg		\dashv			
,,	.55								L—				

In	dex	(Q	f C	lair	ns (co.	nt	inı	ue	d)			A	Application/Control No.											Applicant(s)/Patent under Reexamination							
										,			_	09/802,468										RUCHALA ET AL.								
													E	Examiner									A	Art Unit								
													8	an	nir	Α.,	Ah	me	d				26	2623								
		1	Rej	ecte	d		_		(TI	(Through numer Cancelled					al)			Non-Elected			d		A Appeal			<u> </u>	7					
					_		H				aricer	164			1	-						F	-				4					
		=	Allowed		d		÷			Re	stric	ted				ı	Ir	ntei	rfere	nce	В	C		Obj	ecte	d						
Cla	im						. [Cla	aim			1	Date	e					Claim	T			Date)]					
	a	35				Γ				_	<u>m</u>									Γ.	_ <u>_</u> _				П							
Final	Original	12/13/05								Final	Original									l i	rinai Original											
149	151	ij	+	+		+	H	H			201	-+-	╁	╁╴	\vdash	H	_	\vdash	\dashv	-	25	十	++	_	╁┼	+	+	+	1			
150	152	1									202		1								252	2							1			
	153	П									203										25]			
	154	Ц				<u> </u>					204	\perp	\perp	┞		Ш			_	\perp	254		$\perp \perp$		11	_]			
	155	1	_	—		╄		Ш			205		\bot	_	_	Ш			_	\vdash	25		\sqcup	_	\sqcup		_	ـــ				
	156	Η,		+	+	╄	\vdash	Н			206		╆.	-		H		\vdash		\vdash	250 251		╁╌┼	-	+	+	+	┼				
155	157	H	-+	+	\vdash	+	\vdash	\vdash			207		+	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	_	$\vdash\vdash$		\vdash	25		++	+	+	+	+	+-	1			
	159	Н	\dashv	+		+-	\vdash	\vdash			209	\dashv	+	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\dashv	-	259		+ +	+	1	-+	+-	+	1			
	160	H	+	+-		+	\vdash	\vdash			210	+	+	\vdash	-	\vdash			\dashv	\vdash	260		++	\dashv	+	+	╁	\vdash	1			
	161		\dashv	+		\dagger	\vdash	\vdash			211	\dashv	+	1	 	\vdash		\vdash	\dashv		26		1 1	\dashv	+	+	+	I	1			
	162			\top		T	П	М			212	$\neg \vdash$	\top	T	T						26		1 1	一	11	\top	+	t^-	1			
161	163					\top	\vdash		1		213		\top			П				Г	26	3	\top		\Box		T		1			
	164										214										264	1	\Box	\top		1	\top	П				
	165										215								:.		26						1.					
	166	Ш	\perp	$oxed{oxed}$		<u> </u>	Ш	Ш	ļ		216		<u> </u>	_				\Box		266				\Box	\Box	\perp		1				
	167	Ш		\perp		1		Щ			217	\perp	\perp	<u> </u>		Ш		\sqcup	\dashv	\perp	26		$\bot \bot$	_	\bot		\perp	_				
166		Ш	-	\perp		1	Ш	Щ			218		+	 	<u> </u>	\sqcup		Ш	_	\vdash	268		++	_	+	\perp	\bot	 	1			
	169 170	Н	+	1-1		╀	\vdash	Н			219	+	+	\vdash		\square		$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash	269		+	- -	+	+	+	<u> </u>	1			
	170	Н	+			+-	⊢	Н			220	-	+-	\vdash	<u> </u>	Н		\sqcup		<u></u>	270	4	+		+	+	+	\vdash	1			

170 172

171 173

172 174

173 175

174 176

175 177

176 178

177 179

178 180

179 181

180 182

181 183

182 184

183 185

184 186

185 187

186 188

187 189

188 190 🕡

189 191 =